SONY

トリニトロン カラービデオモニター
PVM-2044Q/PVM-1444Q

TRINITRON PROFESSIONAL VIDEO MONITOR

PVM-2044Q
PVM-1444Q

20型カラービデオモニターPVM-2044Q　標準価格300,000円(税別)
14型カラービデオモニターPVM-1444Q　標準価格225,100円(税別)

●本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税額をお支払いください。

20型カラービデオモニターPVM-2044Q　標準価格300,000円(税別)新発売

14型カラービデオモニターPVM-1444Q 標準価格225,100円(税別) 新発売

「入力信号をできるかぎり忠実に再現する」
この目的のために生まれたカラービデオモニターです。

レーザーディスクプレーヤーや、EDベータ、S-VHS、ハイエイトVTRなど、各種ビデオ機器の性能向上にともない、解像度から色再現性にわたる細部の画質判定に、カラービデオモニターは、その有用性・重要性を大きく高めてきています。PVM-2044Q／PVM-1444Qは、そうした各種ビデオ機器の映像をチェックする基準ディスプレイとして設計されたカラービデオモニターです。入力信号をできるかぎり忠実に再現するフィロソフィーに基づき、ブラウン管設計から回路構成まで、ソニーが培ってきたテレビ／モニター設計技術の粋を投入。信号を劣化させることなく、誇張感を排除した、ありのままの映像を再現することをめざしました。一方、主に業務で要求されるさまざまな用途への活用も配慮し、コンポジット、Y／C、コンポーネント、アナログRGBの4フォーマット入力の装備、ワールドワイドTVスタンダード仕様の4モード・カラー方式の採用など、フレキシブルな対応もはかりました。各種ビデオソフトの画像情報チェックから、素材テープからのダビング編集、ビデオカメラ画像の監視にいたるまで、PVM-2044Q／PVM-1444Qは、その優れた能力をいかんなく発揮します。

スーパーファインピッチトリニトロン管：従来ソニーで使われてきたファインピッチトリニトロン管に比べ、AG（アパーチャーグリル）の本数を増やし、ピッチ幅を狭めたスーパーファインピッチトリニトロン管を搭載。ガラスディレイラインくし形フィルターの採用とも相まって、NTSCコンポジットビデオ入力時600本（中心部）の解像度を実現しました。また、蛍光体材料にはEBU（ヨーロピアン・ブロードキャスティング・ユニオン）規格蛍光体を採用し、忠実な色再現性を得ています。◎PVM-2044QはAGピッチ0.4mm◎PVM-1444QはAGピッチ0.25mm

ビームカレントフィードバック回路：電子ビームの劣化や、ブラウン管の経年変化にともなう色温度のズレを自動的に補正する調整回路を搭載しました。明部と暗部の2つの信号レベルを検出し、その差分に応じてR,G,B各カソードの電流比を最適化。ブラウン管の性能を高く維持するとともに、常に正しいホワイトバランスが得られます。

ピクチャーコントロール機能：コントラスト（明暗の強弱）、フェーズ（色あい）、クロマ（色の濃さ）、ブライト（明るさ）、アパーチャー（画像の輪郭）の5項目を、タッチキーコントローラーによりマニュアル調整することができます。このうち、フェーズ、クロマ、ブライト、アパーチャーの4項目はユーザーメモリーが利用可能。適切なレベルに調整し記憶させ、これを標準レベルとすることができます。また、コントロールS端子を装備し、ソニーのVTRなど、コントロールS出力端子を備えた機器と接続することにより、上記5項目の映像ディテール調整に、音声ボリューム調整を加えたリモートコントロールも行えます。◎フェーズ調整はNTSC信号に対してのみ有効　◎アナログRGB入力ではコントラスト調整、ブライト調整のみ有効

ブルーオンリーモード機能：入力信号の中からB（青）信号のみを取り出し、これをモノクロ信号に変換し、再生するブルーオンリーモード機能を装備。入力ソース機器から送られるカラーパターンを利用してのクロマ調整、フェーズ調整などを容易にするほか、VTRのノイズをはじめ、ソースに含まれる映像ノイズのチェックに役立ちます。

アンダースキャンモード機能：ブラウン管の有効画面に対し、映像を約3％縮小するアンダースキャンモードを装備。入力ソース全体の映像を見ることができます。ビデオカメラ使用時の画角の確認、ビデオ編集時に挿入するスーパーインポーズの位置決めなどに役立ちます。

H-Vディレイ機能：入力信号にディレイをかけ、表示画面全体を水平方向約¼、垂直方向約½の位置にそれぞれシフト。通常は見られない各同期信号期間の信号を検視できます。同期パルス信号、カラーバースト信号の様態や、文字多重信号、テスト信号などの有無をチェックできます。

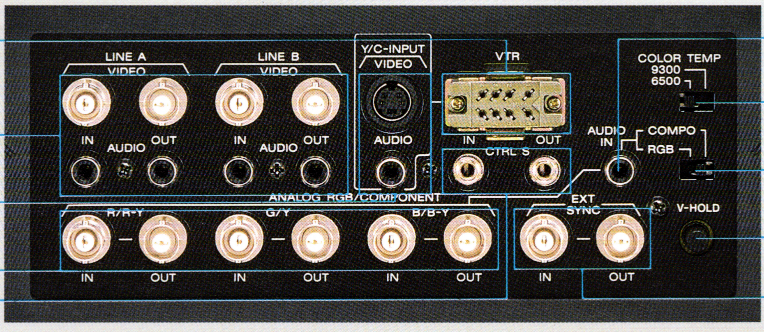
色温度切換え機能：色温度はスイッチ切換えにより、日本標準の9300K、欧米標準の6500Kの2通りを選択可能。さらに、微細なホワイトバランス調整が要求される場合に備えて、R、G、B独立にバイアス（暗部コントロール）、ゲイン（明部コントロール）の各微調整機能を設けました。

ワールドワイドTVスタンダード仕様：カラー信号は、世界主要各国のスタンダードTV仕様となっている、PAL、SECAM、NTSC、NTSC4.43の4モードに自動対応します。日本、北米をはじめとするNTSCカラー方式ビデオ機器の映像再生はもちろん、ヨーロッパを中心としたPALカラー方式、またSECAMカラー方式のVTRやレーザーディスクプレーヤーなども、変換アダプターを使うことなくそのまま再生できます。

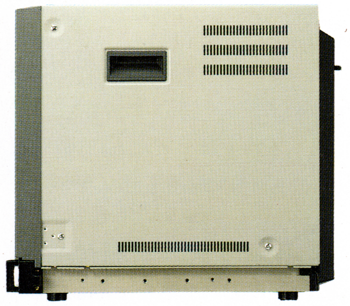
4フォーマット／5ビデオ入力端子：さまざまなビデオソースを入力・再生できるよう、ラインA・B2系統のコンポジット入力、Y/C入力、VTR入力、コンポーネント／アナログRGB（スイッチ切換え）入力の、計4フォーマット・5ビデオ入力端子を設けました。このうち、コンポジット入力は付属のBNC-ピン変換コネクターを使用することで、Y/C入力はS映像出力端子付きの機器と組合せることで、それぞれ民生用ビデオ機器との接続もできます。また、ラインA・B2系統のコンポジット入力、コンポーネント／アナログRGB入力には、ループスルー出力端子を併せて装備。他のビデオモニター／ビデオプロジェクターなどへの信号出力が行えます。

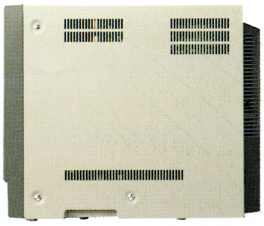
◎ソース音声の簡易的な試聴、インターカムなどに役立つ0.6Wアンプとモニタースピーカー（モノラル）内蔵　◎電源オンと同時にブラウン管の消磁が自動的に行われるオートデガウス機能・マニュアルデガウススイッチ装備（PVM-2044Qのみ）◎垂直方向の色の切れ目に現われるドット妨害を低減する3.58トラップフィルタースイッチ装備（PVM-2044Qのみ）◎複数台のカメラ／モニターを使用する場合、映像の選択を知らせるタリー端子とタリーランプ内蔵（PVM-2044Qのみ）◎同期信号発生器などからの信号に基づき、同期をとることができる外部同期信号入力装備 ◎電源オフの直前に設定されていたポジション／モードに戻るラストメモリー機能

PVM-2044Q/PVM-1444Qの背面端子



この誌面に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません





〈PVM-2044Q主な仕様〉

カラー方式	：PAL、SECAM、NTSC、NTSC4.43自動切換え
ブラウン管	：20型スーパーファインピッチトリニトロン管　90度偏向 AGピッチ0.40mm　EBU規格蛍光体使用 有効画面サイズ；386×290、481mm（幅×高さ、対角線径） 最大輝度；45ft-L
周波数特性	：コンポジット；7MHz（－3dB） Y/C；8MHz（－3dB） コンポーネント；8MHz（－3dB） アナログRGB；9MHz（－3dB）
解像度	：600本（中心部、コンポジットビデオ入力時）
クロミナンス サブキャリア減衰量	：3.58MHz；－30dB以下（くし型フィルター） 4.43MHz；－36dB以下（トラップフィルター）
バンドパス	：3.58MHz；2MHz（対称帯域特性） 4.43MHz；2MHz（対称帯域特性）
色信号/輝度信号時間差	：コンポジット；±100ns以内 Y/C；±50ns以内 コンポーネント；±50ns以内
アパーチャー補正量	：－4.5～＋6.5dB（4.5MHzにて）
同期	：AFC時定数；1ms
引込み範囲	：±500Hz（水平）、－8Hz（垂直）
ノーマルスキャン	：CRT有効画面の7％オーバースキャン
アンダースキャン	：CRT有効画面の3％アンダースキャン
直線性	：8％（水平）、7％（垂直）
コンバージェンスエラー（代表値）	：0.7mm（中心部）、1.3mm（周辺部）
ラスターサイズ安定度	：1.0％（水平）、1.5％（垂直）
高電圧変動率	：4％
音声出力	：0.6W（最大）
色温度	：9300K/6500K（スイッチ切換え）
入力端子	：
ラインA・ラインB	映像；BNCコネクター、音声；ピンジャック
Y/C	映像；4ピン・ミニDINジャック、音声；ピンジャック
VTR	映像；角型8ピンコネクター（2番ピン）、音声；角型8ピンコネクター（1番ピン）
アナログRGB/コンポーネント	映像；BNCコネクター、音声；ピンジャック
外部同期	BNCコネクター
コントロールS	ミニジャック
タリー	4ピンDINジャック
出力端子（ループスルー）	：
ラインA・ラインB	映像；BNCコネクター、音声；ピンジャック
アナログRGB/コンポーネント	映像；BNCコネクター
外部同期	BNCコネクター
コントロールS	ミニジャック
電源	：AC100V　50/60Hz
消費電力	：120W
外径寸法	：452×458×503mm（幅×高さ×奥行）
重量	：31kg
環境	：動作温度；－10℃～＋40℃ 仕様保証温度；0℃～＋35℃ 湿度；0～90％、結露のないこと
付属品	：BNC-ピン変換コネクター（2）

〈PVM-1444Q主な仕様〉

カラー方式	：PAL、SECAM、NTSC、NTSC4.43自動切換え
ブラウン管	：14型スーパーファインピッチトリニトロン管　90度偏向 AGピッチ0.25mm　EBU規格蛍光体使用 有効画面サイズ；268×201、332mm（幅×高さ、対角線径） 最大輝度；47ft-L
周波数特性	：コンポジット；7MHz（－3dB） Y/C；8MHz（－3dB） コンポーネント；8MHz（－3dB） アナログRGB；9MHz（－3dB）
解像度	：600本（中心部、コンポジットビデオ入力時）
クロミナンス サブキャリア減衰量	：3.58MHz；－30dB以下（くし型フィルター） 4.43MHz；－36dB以下（トラップフィルター）
バンドパス	：3.58MHz；2MHz（対称帯域特性） 4.43MHz；2MHz（対称帯域特性）
色信号/輝度信号時間差	：コンポジット；±100ns以内 Y/C；±50ns以内 コンポーネント；±50ns以内
アパーチャー補正量	：－4.5～＋6.5dB（4.5MHzにて）
同期	：AFC時定数；1ms
引込み範囲	：±500Hz（水平）、－8Hz（垂直）
ノーマルスキャン	：CRT有効画面の7％オーバースキャン
アンダースキャン	：CRT有効画面の3％アンダースキャン
直線性	：6％（水平）、6％（垂直）
コンバージェンスエラー（代表値）	：0.6mm（中心部）、0.8mm（周辺部）
ラスターサイズ安定度	：1.0％（水平）、1.5％（垂直）
高電圧変動率	：3％
音声出力	：0.6W（最大）
色温度	：9300K/6500K（スイッチ切換え）
入力端子	：
ラインA・ラインB	映像；BNCコネクター、音声；ピンジャック
Y/C	映像；4ピン・ミニDINジャック、音声；ピンジャック
VTR	映像；角型8ピンコネクター（2番ピン）、音声；角型8ピンコネクター（1番ピン）
アナログRGB/コンポーネント	映像；BNCコネクター、音声；ピンジャック
外部同期	BNCコネクター
コントロールS	ミニジャック
出力端子（ループスルー）	：
ラインA・ラインB	映像；BNCコネクター、音声；ピンジャック
アナログRGB/コンポーネント	映像；BNCコネクター
外部同期	BNCコネクター
コントロールS	ミニジャック
電源	：AC100V　50/60Hz
消費電力	：99W
外径寸法	：346×340×412mm（幅×高さ×奥行）
重量	：16.5kg
環境	：動作温度；－10℃～＋40℃ 仕様保証温度；0℃～＋35℃ 湿度；0～90％、結露のないこと
付属品	：BNC-ピン変換コネクター（2）

ちょっとした心づかいでテレビの安全

取り扱いについてのお願い　①取扱説明書をよく読んでお使いください。②通風をよくするために、セットは壁からすこし離して置いてください。③水がかかったり、熱源が近くにあると故障の原因になります。ご注意を。④裏蓋をはずしたりセットの内部に手を入れたりしないでください。⑤セットをふく時や長時間使わない時は、電源プラグを抜いてください。⑥万一故障の際には、電源プラグを抜いてから、お買い求め店にご連絡ください。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●モニターの価格にはアンテナ・工事費は含まれていません。また、商品の据付に要する運賃・設置料などは別途必要です。●カラーモニター単独ではテレビ放送は映りません。●テレビの型（20型等）は画面寸法を表すものではなく、ブラウン管の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。●お買上げの際には製造番号をご確認ください。

●本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税額をお支払いください。

●この商品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。
●テレビの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後8年です。

ソニー株式会社　〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム　東　京／銀座数寄屋橋ソニービル
大　阪／中央区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター　東　京／（03）448-3311
大　阪／（06）251-5111
名古屋／（052）232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

ソニー商品販売店

'90.8
カタログの記載内容：1990年8月現在

Sony Credit
よい品を手軽に分割払いで
ソニークレジット

1990年8月印刷　AVMG-1　Printed in Japan.　(84992091)